



# AMAZONE

## Combistrooier **ZG-TX**



**AMAZONE**  
strooiers voldoen  
aan de Europese  
milieueisen

# Combistrooier ZG-TX

Flexibel – Nauwkeurig – Krachtig



ZG-TX 11200 Super tijdens het uitstrooien van kalk

Met de ZG-TX zet AMAZONE nieuwe standaarden in het segment combistrooiers. Door een eenvoudige ombouw tussen het TS-strooiwerk en het nieuw ontwikkelde strooiwerk voor kalk kan met één machine zowel minerale meststoffen als grondvochtige kalk nauwkeurig worden toegediend. De ZG-TX combineert dus de voordelen van het TS-strooiwerk met in de schotel geïntegreerde AutoTS voor de beste grensstrooiresultaten met maximale efficiëntie bij kalktoediening.



## Flexibele inzet, precies bemesten

|                                              | Bladzijde |
|----------------------------------------------|-----------|
| Voordelen in een oogopslag                   | 4         |
| Frames en trechters                          | 6         |
| Vulmanagement                                | 8         |
| Onderstel en stuurinrichting                 | 10        |
| Toepassingsmogelijkheden                     | 12        |
| Kalktoediening                               | 14        |
| FlowControl   Dosering                       | 16        |
| Strooiwerktechniek   Invoergeleidingssysteem | 18        |
| TS-strooi schotels   Normaal strooien        | 20        |
| Grensstrooisysteem AutoTS                    | 22        |
| Veldtest van de Innovation Farm              | 26        |
| HeadlandControl                              | 28        |
| Uitvoeringen                                 | 30        |
| ZG-TX Easy                                   | 32        |
| ZG-TX Tronic                                 | 34        |
| ISOBUS                                       | 36        |
| Spreader Application Center   mySpreader-App | 44        |
| Technische gegevens                          | 46        |

# Combistrooier ZG-TX



15 m tot 54 m



6.800 l tot 11.200 l



1 tot 16 secties



Kunstmest, pellets, kalk

# Uw voordelen in één oogopslag:

## + Flexibele toepassingsgebieden

Snelle en eenvoudige ombouw tussen kalk- en kunstmeststrooiwerk

## + Nauwkeurige strooi patronen

Uitstekende dwarsverdeling voor kunstmest en kalk dankzij het beproefde TS-strooiwerk en het nieuw ontwikkelde kalkstrooiwerk

## + Krachtig

Maximaal volume bij grote werkbreedtes

## + Exacte hoeveelheidsregeling in elke veldsituatie

Vanaf het begin garandeert FlowControl onafhankelijk van de zijde precieze uitbrenghoeveelheden

## + Gelijkmatische gewassen op de kopakker

HeadlandControl zorgt door een breed strooien op de kopakker en het in parabolische vorm schakelen van de secties voor een perfecte dwarsverdeling

## + Perfect grensstrooien

AutoTS voor kunstmest: bewezen precisie – maximale opbrengst aan de perceelgrenzen kantstrooiplaat voor kalk: exact werken tot aan de veldgrens

## MEER INFORMATIE

[www.amazone.net/zg-ts](http://www.amazone.net/zg-ts)



**PRODUCTFILM**  
U ziet meer



**DOWNLOAD**  
mySpreader-App

# Voor elke toepassing de juiste machine

Framevarianten Special en Super



ZG-TX 6800 Special



ZG-TX 11200 Super

## Diverse uitrustingsopties

De verschillende uitrustingsvarianten van de ZG-TX kunnen speciaal voor de respectieve toepassing bij grote bedrijven, loonbedrijven of de verhuursector worden aangepast. Zo kunt u met AMAZONE van eenvoudige tot volledig uitgeruste machines realiseren. Vooral de ZG-TX Super overtuigt met een maximale lading bij slechts één as dankzij de versterkte componenten in vergelijking met de Special. Met een maximaal toelaatbaar machinegewicht tot 21 ton biedt de strooier optimale efficiëntie voor elke toepassing.

## Voordelen van de basisconstructie

- ✔ Hoge draagvermogens op één as
- ✔ Laag zwaartepunt van de voorraadtrechter
- ✔ Grote vulopening

| Type               | Trechterinhoud | Leeggewicht | Technisch draagvermogen |
|--------------------|----------------|-------------|-------------------------|
| ZG-TX 6800 Special | 6.800 l        | 3.500 kg    | 9.000 kg                |
| ZG-TX 9000 Special | 9.000 l        | 3.700 kg    | 8.800 kg                |
| ZG-TX 9000 Super   | 9.000 l        | 3.800 kg    | 17.200 kg               |
| ZG-TX 11200 Super  | 11.200 l       | 4.000 kg    | 17.000 kg               |



✓ Bovenaanspanning met trekkogelkoppeling K80



✓ Onderaanspanning met trekkogelkoppeling K80

## Special en Super – Frames voor alle vereisten

Kies wat bij uw toepassing past!

De dissel van het Special-frame heeft een oplegdruk van 2,5 ton. Hier kan naar wens voor een onder- of bovenaanspanning met K80 of een trekoog D40 worden gekozen.

De dissel voor het Super-frame is uitsluitend voor de onderaanspanning ontworpen. In combinatie met een trekogelkoppeling K80 met een oplegdruk van 6 ton en een asbelasting van 15 ton bij de ZG-TX Super biedt de machine opnieuw een beduidend hoger draagvermogen.

## Alles blijft doorstromen, dankzij optimale trechtervorm

Dankzij de ingenieuze trechtervorm van de ZG-TX wordt een optimaal zwaartepunt van de trechter gecreëerd, waardoor negatieve oplegdrücken vrijwel worden geneutraliseerd. De steile trechterwanden zonder hoeken en randen garanderen een optimaal nazakken, zelfs bij vochtige kalk. Onderin de trechter zorgt de onderhoudsvrije bandbodem met automatische regeling voor een betrouwbare dosering.

## Optimale lastverdeling

De met 5 graden oplopende bandbodem zorgt dat van achteren naar voren wordt gelost. Dit garandeert een optimale lastverdeling tijdens het strooien. Maximale oplegdruk en lagere asbelasting maken veilig rijden op het veld mogelijk in alle toepassingsomstandigheden.

## Voordelen van het trechter-design

- ✓ Optimale doorstroming van het product ook op heuvelachtig terrein
- ✓ Eenvoudig schoonmaken
- ✓ Gunstig zwaartepunt om een negatieve oplegdruk te vermijden



# Slimme trechter

Altijd maximale prestaties



Door knipperen van de werkklampen wordt het vulniveau al tijdens het vullen gesignaleerd. Brandt de werkverlichting constant dan is de gewenste hoeveelheid bereikt. Een tweede persoon of meermaals afstappen voor controle vervallen.



- ✓ Brandt de werkverlichting constant dan is de gewenste hoeveelheid bereikt

- ✓ Op het grote, goed bereikbare platform kan het vullen optimaal in het oog worden gehouden. Bovendien is een handige houder voor een bezem of schep gemonteerd. Daarmee heeft u het juiste gereedschap altijd snel bij de hand.



## Snel laden

Om zo snel mogelijk te kunnen beginnen met laden, kan het oprolbare afdekzeil hydraulisch vanuit de cabine bediend. Dankzij de zeer grote vulopening bij opgerold dekzeil is het mogelijk de strooier ook met grote bakken te laden. Het zeil dat aan de rand van de trechter is bevestigd, voorkomt ook dat er kunstmest of kalk tussen het zeil en de trechter komt.

## Stabiele zeven – gemakkelijk te verwijderen

Stevige kunststof zeven beschermen de trechter tegen vreemde voorwerpen in de kunstmest. Tegelijkertijd maken de zeven het reinigen van de trechter een stuk gemakkelijker. Dankzij het lichte gewicht van de kunststof zeven zijn ze voor de kalktoediening gemakkelijk te verwijderen.



## Altijd zicht op het vulniveau

De digitale vulniveau-aanduiding maakt gebruik van weegsensoren om op elk moment informatie te geven over de beladingstoestand. In een slim samenspel met de werkverlichting geeft een knipperend signaal het niveau in de

trechter aan en maakt zo een optimale lading mogelijk. Aan het einde van het strooien geeft een leegmeldsensor een waarschuwing kort voordat de strooier helemaal leeg is.

# Wendbaar en comfortabel

Perfekte rijeigenschappen op de weg en in het veld



## Veel comfort – ontziet het gewas

- ✓ Spoorbreedtes van 1,80 tot 2,25 m
- ✓ Meer rijcomfort door geveerde disselsystemen
- ✓ Stabiele en betrouwbare rijwerktechniek
- ✓ Pneumatisch remsysteem met twee circuits goedgekeurd voor 40 km/u
- ✓ Grote contactvlakken met tot 750 mm brede Implement-wielen
- ✓ Tot 2,05 m hoge AS-wielen voor maximale bescherming van het gewas

## Robuuste fuseebesturing

Uitgerust met de optionele gestuurde as, bieden de ZG-TX-getrokken strooier een maximale stuurhoek tot 20°. Afhankelijk van de spoorbreedte is dus een gewasbeschermende naloop mogelijk. De automatische besturing maakt zelfs tegensturen op een helling mogelijk. Zodra de aandrijving van de strooischotels wordt uitgeschakeld en een snelheid van 15 km/u wordt overschreden, schakelt de besturing automatisch uit en garandeert een veilig wegtransport bij snelheden tot maximaal 40 km/u.

### Voordelen fuseebesturing

- ✓ Stuurhoek tot 20°
- ✓ Veilig werken op hellingen
- ✓ Bescherming van het gewas door spoorvolgende naloop



Gestuurde as met stuuruitslag tot 20°



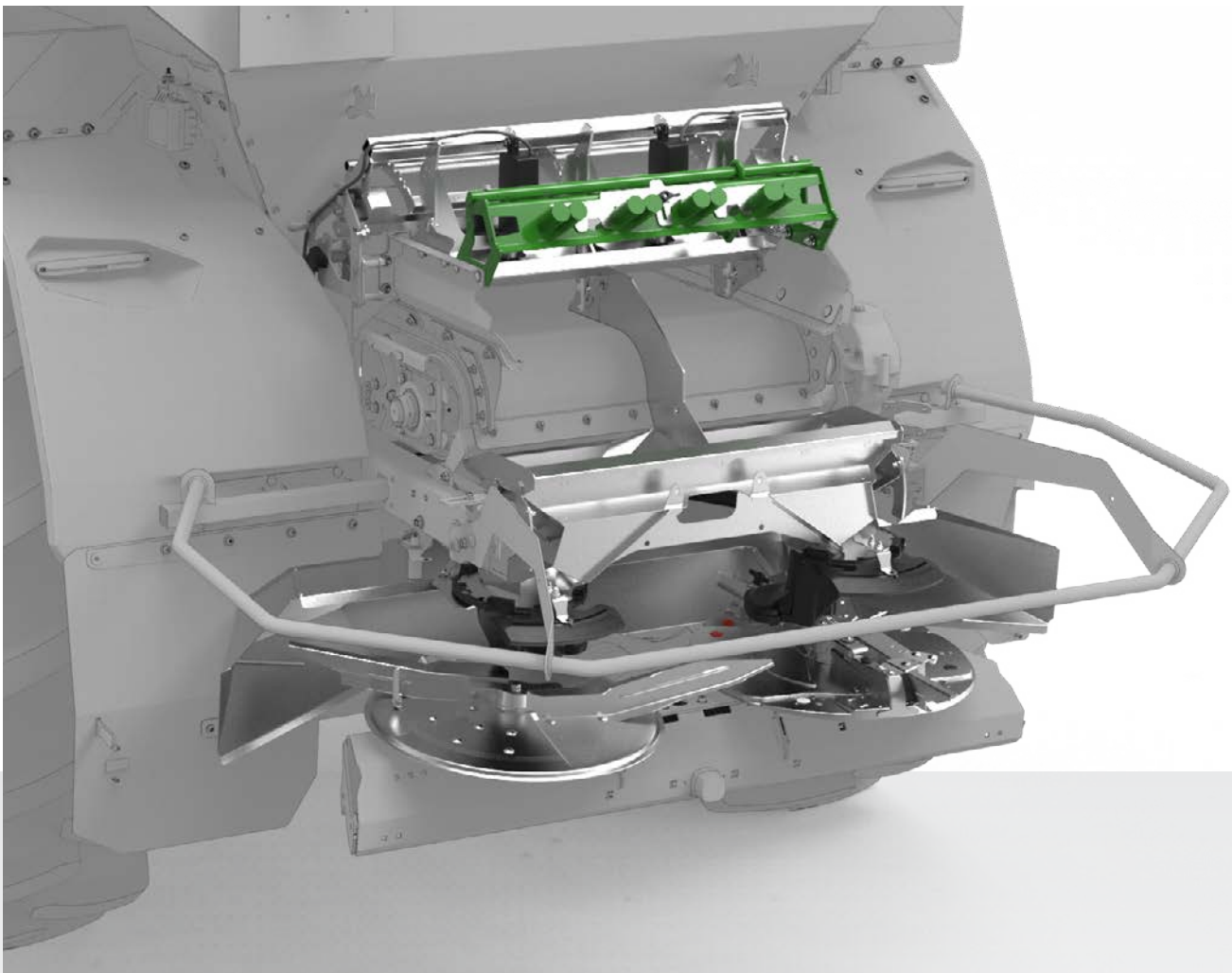
# Flexibele toepassingsgebieden

Snelle ombouw tussen kunstmest en kalk

## Dubbel voordeel – Kalk en meststoffen optimaal verdeeld

Het speciale kenmerk van de ZG-TX is een eenvoudige ombouw tussen het strooiwerk voor kalk en het TS-strooiwerk voor minerale bemesting. Hiervoor worden alleen afzonderlijke componenten vervangen of in de parkeerstand gezet. Dankzij de slimme software detecteert de terminal dat de strooier is omgebouwd.

Zo kan de combistrooier in ongeveer 25 minuten volledig worden omgebouwd en kan vervolgens kalk of meststof worden gestrooid. Na de ombouw worden de voordelen van beide systemen benut.



Kunstmestuitrusting op de ZG-TX met geactiveerde dubbele schuif en kettinghark in parkeerstand

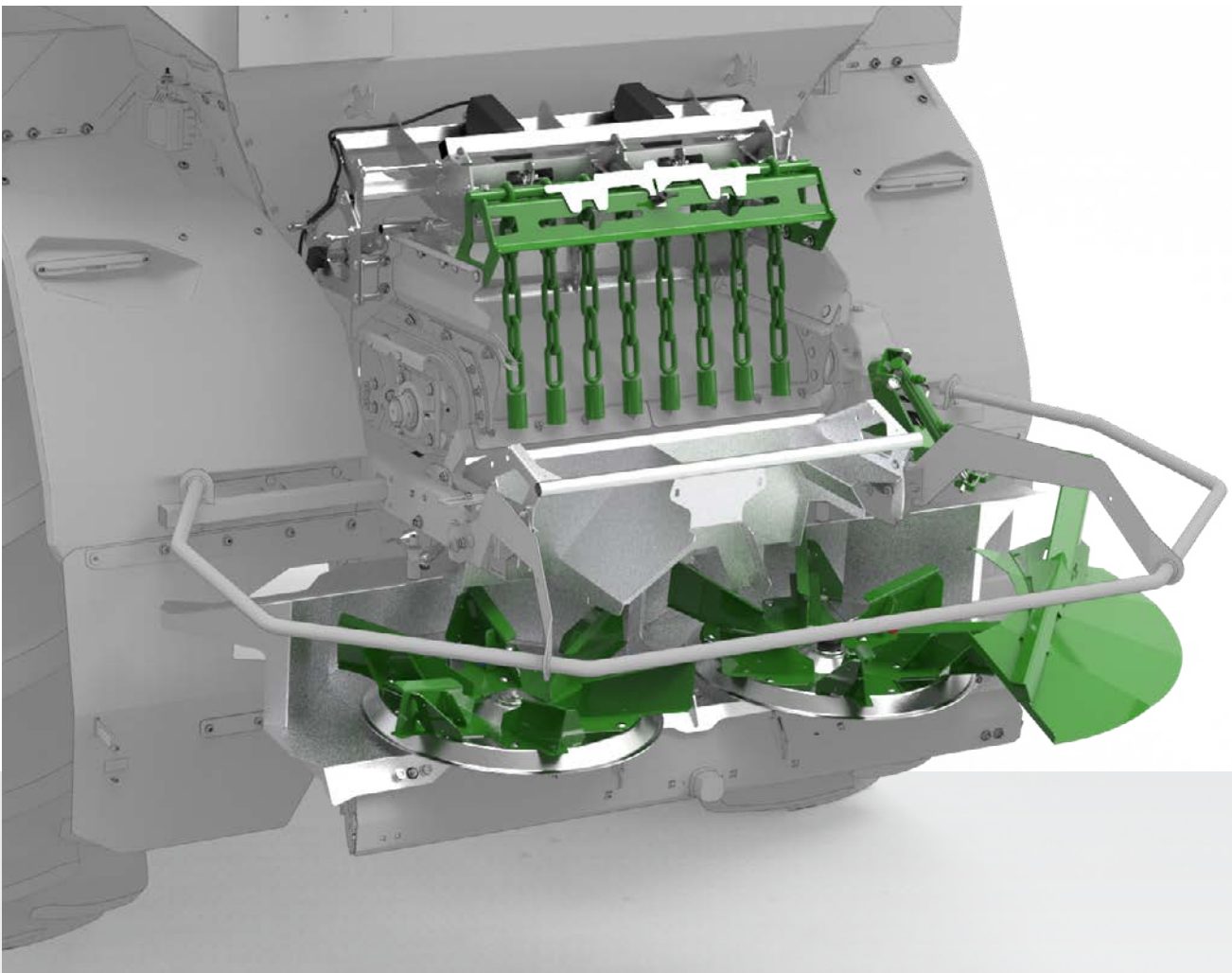


**Voor deze intuïtieve ombouw hoeven slechts 4 componenten te worden gewisseld:**

1. Spatbescherming
2. Strooischotels
3. Trechtergoot
4. Vulzeef

**Uw voordelen:**

- ✓ Snelle omwisseling van enkele componenten
- ✓ Intuïtief door software ondersteund
- ✓ Geen compromissen met betrekking tot de strooiwerktechniek
- ✓ Flexibel gebruik garandeert volledige benutting vanuit economisch oogpunt



Kalkuitrusting op de ZG-TX met geactiveerde kettinghark en dubbele schuif in parkeerstand

# Kalkstrooien opnieuw ontworpen

Robuust en nauwkeurig!

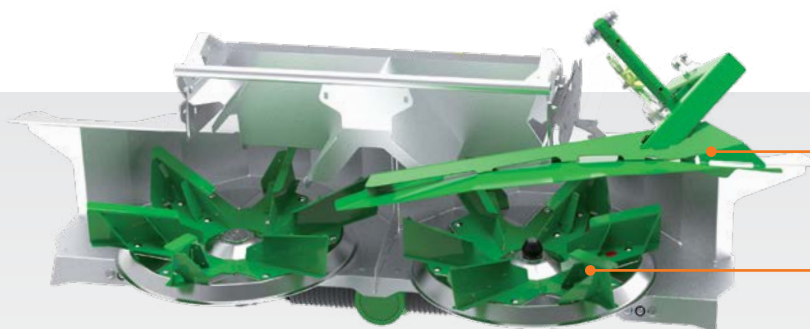


Efficiënt tot een werkbreedte van maximaal 16 m

## Geen compromissen bij kalktoediening

Naast de capaciteit bij moeilijke kalktoediening was nauwkeurigheid ook een aandachtspunt bij de ontwikkelingen. Zo maakt een optioneel beschikbare doseerschuiw voor minimale hoeveelheden tegelijkertijd een gelijkmatige toediening van kleine hoeveelheden kalk van minder dan

1 t/ha mogelijk. Daarnaast kan voor de eerste keer ook bij kalk het strooi patroon door een eenvoudige oplegpunt-correctie worden geoptimaliseerd. Het nieuw ontwikkelde strooiwerk verdeelt de kalk betrouwbaar over werkbreedtes tot maximaal 16 m.



Nauwkeurige kantstrooiplaat voor kalk

Strooischothels voor werkbreedtes tot 16 m



De nieuw ontwikkelde kantstrooiplaat voor kalk maakt exact werken tot aan de veldgrens mogelijk

## Tot aan de grens

Als bijzonderheid in het segment combistrooiers levert AMAZONE nu op verzoek eveneens een kantstrooiplaat voor het uitstrooien van kalk. Hiermee kan kalk voor de eerste

keer ook zeer nauwkeurig langs perceelgrenzen en sloten worden toegediend.

## Schuif voor minimale hoeveelheden voor kalkstrooien

- ✔ Kan naar beneden worden gedraaid voor heel kleine hoeveelheden kalk
- ✔ Gelijkmatische doorstroming bij zeer kleine hoeveelheden



## Kettinghark voor kalk

De optionele kettinghark zorgt voor een gelijkmatig en zorgvuldig vullen van de strooi-schotels over de bandbodem. Als de ZG-TX opnieuw voor het strooien van

minerale meststoffen wordt gebruikt, kunnen de kettingen eenvoudig en praktisch in een houder worden gehangen.



Kettinghark in parkeerstand



Kettinghark in werkstand

# Minerale meststoffen optimaal doseren

Slim en nauwkeurig!



Exacte hoeveelheidsregeling in iedere veldsituatie

## FlowControl – De automatische hoeveelheidskalibratie

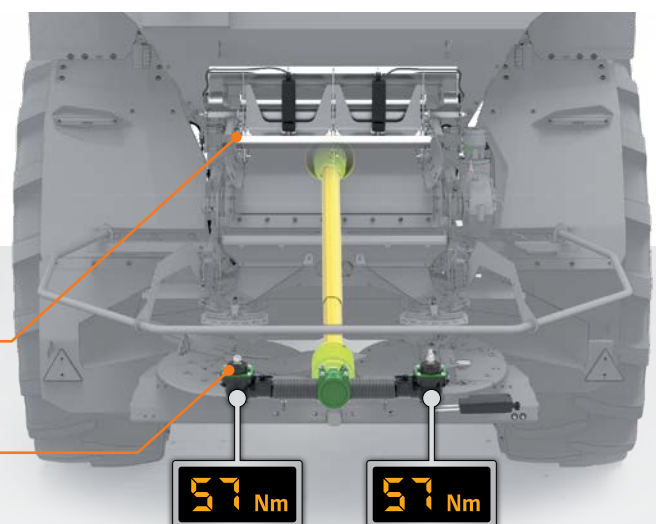
FlowControl heeft één sensor per strooi­schotel, die de koppels van de afzonderlijke strooi­schotels bepaalt. Bij afwijkingen van de gewenste hoeveelheid past FlowControl de stand van de hoeveelheidsschuif direct aan.

## Voordelen FlowControl:

- ✓ Nauwkeurig­heid vanaf het begin
- ✓ Exacte hoeveelheidsregeling, onafhankelijk van de zijde
- ✓ Herkennen van leeglopen en blokkades

**Dubbele schuiven:** Zijde-onafhankelijke hoeveelheidsregeling

**FlowControl:** Meting van de koppels





Enkelvoudige schuif



Elektrische dubbele schuif

## 2 manieren om de dosering van minerale meststoffen te optimaliseren

Met de handbediende enkelvoudige schuif, die kan worden gebruikt als een schuif voor minimale hoeveelheden bij kalktoediening, of de elektrische dubbele schuif voor minerale meststoffen, biedt AMAZONE 2 opties voor een optimale dosering. In de eenvoudigste uitvoering is met de enkelvoudige schuif al een snelheidsafhankelijke dosering mogelijk.

De slimme interactie tussen de snelheid van de bandbodem en de elektrische dubbele schuif maakt een snelle en nauwkeurige regeling mogelijk. Dit betekent dat zijde-onafhankelijke dosering ook mogelijk is bij gebruik van applicatiekaarten of sectieschakeling.

### Voordelen van de enkelvoudige schuif

- ✔ Simpele en uiterst eenvoudige uitvoering
- ✔ Rijsnelheidsafhankelijke hoeveelheidsregeling
- ✔ Eenvoudig te kalibreren

### Voordelen van de elektrische dubbele schuif

- ✔ Nauwkeurige regeling dankzij slimme interactie tussen de bandbodem en de dubbele schuif
- ✔ Zijde-onafhankelijke dosering bij gebruik van applicatiekaarten en sectieschakeling
- ✔ Automatische sectieschakeling met maximaal 16 secties in combinatie met het elektrische invoergeleidingssysteem

## Eenvoudige kalibreerinrichting

AMAZONE biedt een kalibreerinrichting voor een snelle en eenvoudige regeling van de strooihoeveelheid. Dankzij het kalibratiemenu wordt het proces intuïtief geïntegreerd in de software en worden bedieningsfouten uitgesloten. Op deze manier kan zelfs met de eenvoudigste machines een exacte strooihoeveelheid worden gegarandeerd.



# Een meester in precisie in zijn klasse

Het AMAZONE TS-strooiwerk voor minerale bemesting



## Tronic – mechanische aandrijving

Het strooiwerk van de ZG-TX wordt mechanisch aangedreven. Hier wordt de strooier standaard beschermd tegen overbelasting door een aftakas met nokkenslipkoppeling. Door een centrale aandrijfkast wordt het ingaande toerental van de tractor verhoogd, zodat de strooischotels met verhoogd toerental draaien.

Op deze manier kan bij lagere motortoerentallen brandstofbesparend op maximale werkbreedte worden gestrooid.

- ✔ Afhankelijk van de uitrusting kunnen tussen 1 en 16 secties worden geschakeld.

## Focus op nauwkeurige bemesting

Tot nu toe beschrijft de term combistrooiër machines die met een bandbodem minerale meststoffen of kalk over twee strooischotels doseren. Maar ook in het segment combistrooiërs neemt de vraag naar maximale precisie toe. Tegen deze achtergrond besloot AMAZONE nieuwe wegen in te slaan op het gebied van de kunstmestdosering en dit te combineren met de precisie van het TS-strooiwerk. Het resultaat is in veel opzichten nieuw.

In plaats van een eenvoudige glijgoot waarmee de kunstmest op de schotel wordt gedoseerd, is de ZG-TX van een gedefinieerd afgiftepuntverstelling voorzien. In de optionele elektrische uitvoering zijn hierdoor weer functies als HeadlandControl en Section Control mogelijk.

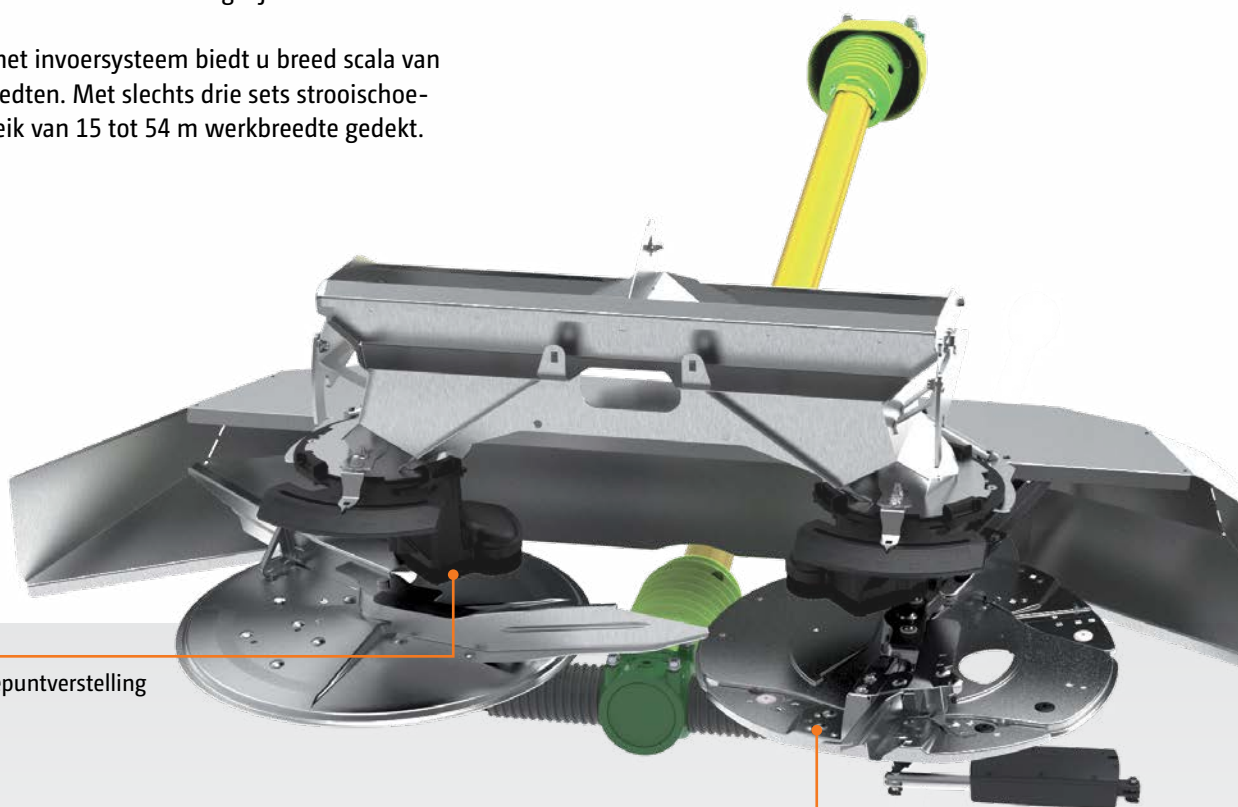
Het verstellen van het invoersysteem biedt u breed scala van mogelijke werkbreedten. Met slechts drie sets strooischoepen wordt het bereik van 15 tot 54 m werkbreedte gedekt.

## Uw voordelen

- ✔ Perfecte dwarsverdeling bij werkbreedtes tot maximaal 54 m
- ✔ Nauwkeurige instelling
- ✔ Section Control met 16 secties

Gedefinieerde afgiftepuntverstelling

Strooischotel met in de schotel geïntegreerd AutoTS aan de rechterkant



# De TS-strooischotels

Voor maximale precisie bij alle meststoffen – tot 54 m werkbreedte

## Strooisysteem uit roestvrijstaal – voor een lange levensduur

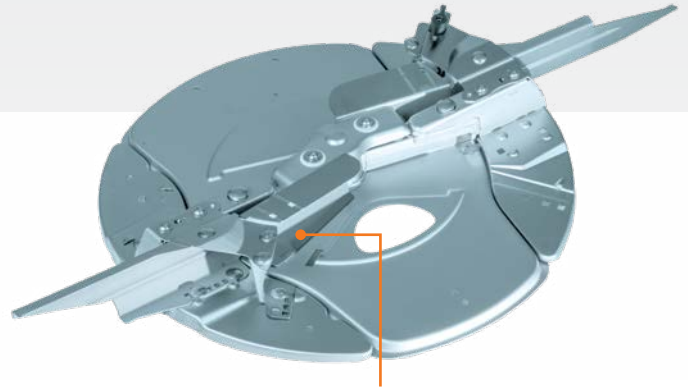
Bij de TS-strooiers is het complete strooisysteem van roestvrijstaal gemaakt, waardoor een lange levensduur is gegarandeerd.

Met een snelwisselsysteem kunnen de verschillende sets strooischoepen snel en eenvoudig worden verwisseld. De perfecte oplossing voor bijv. de loonwerker.

Voor het normaal strooien en grensstrooien worden bij de AutoTS verschillende strooischoepen geactiveerd, zonder dat er schotels moeten worden gewisseld.

### Strooischoepen met hardmetalen slijtlaag

De strooischoepen zijn voorzien van een speciale extra geharde slijtlaag. Daardoor wordt de levensduur drie keer langer.



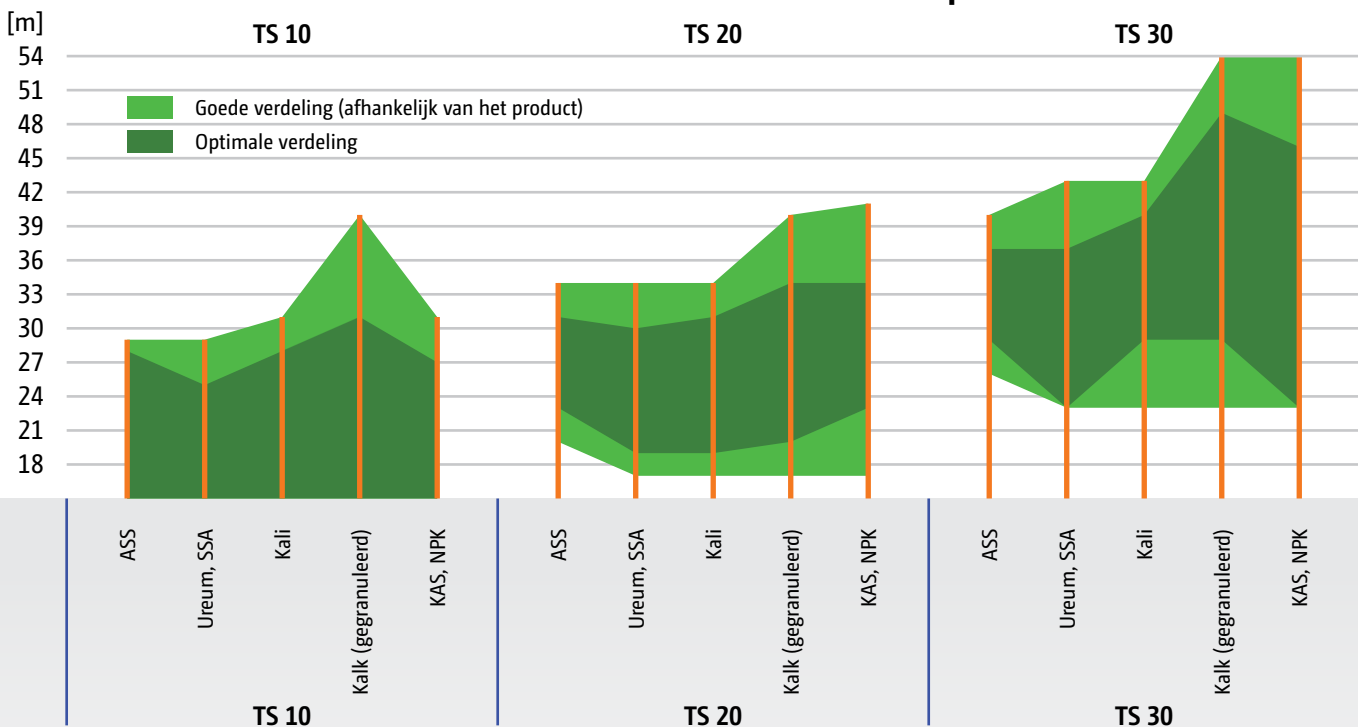
Het geïntegreerde grensstrooisysteem AutoTS wordt elektrisch geactiveerd.

❗ “Voor verschillende werkbreedten kunt u verschillende strooischoepen aanbrengen – een zeer eenvoudige oplossing.”  
(profi – Testbericht kunstmeststrooier ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

### Optimale werkbreedtebereik voor de strooischoepensets, afhankelijk van het strooimiddel:

- ✔ TS 10 = 15 m – max. 27 m
- ✔ TS 20 = 21 m – max. 33 m
- ✔ TS 30 = 24 m – max. 54 m

## Werkbreedtebereik van de strooischoepensets



# Geoptimaliseerd strooibeeld



## Normaal strooien

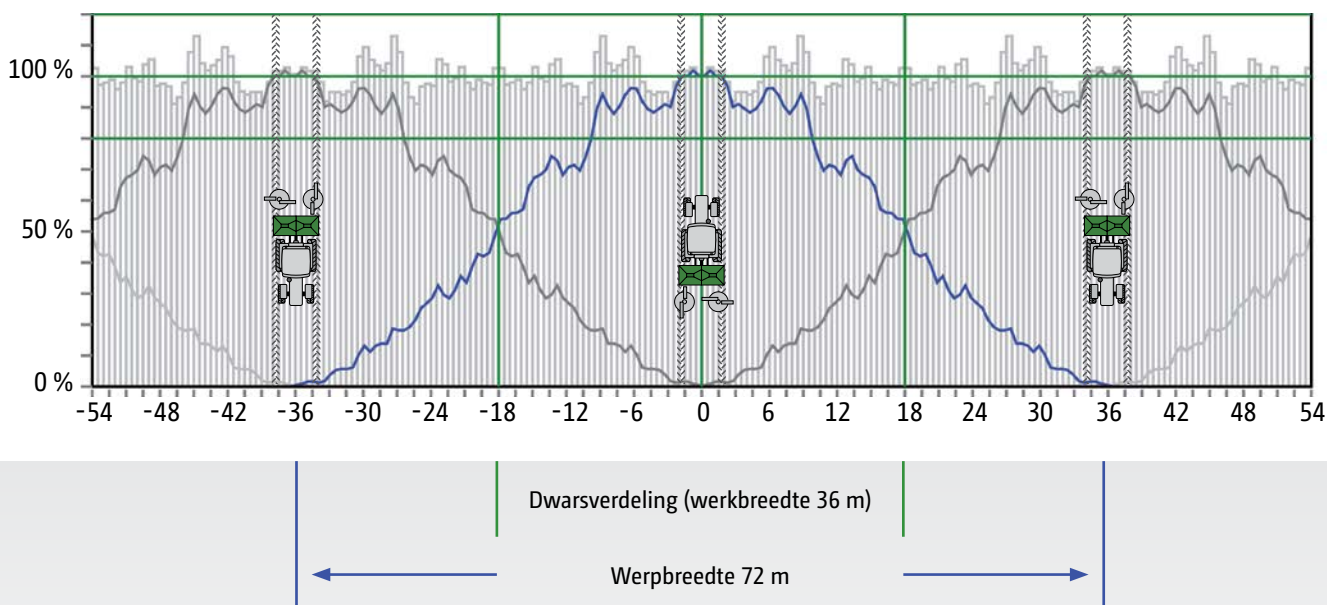
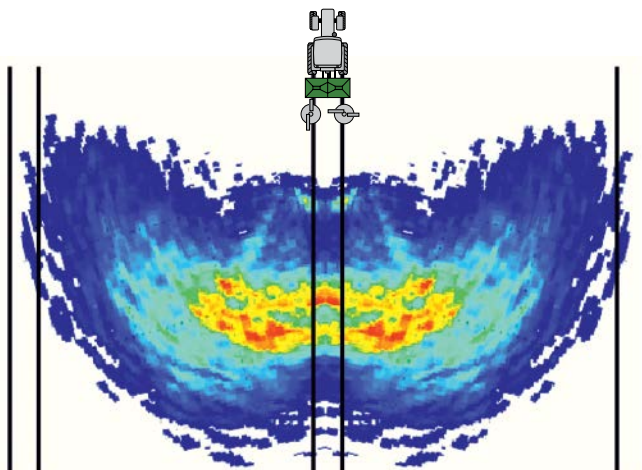
Door het verstellen van het invoersysteem wordt het afgiftepunt van het te strooien materiaal op de strooischotel veranderd, waardoor de werpwijdte en dwarsverdeling wordt geregeld. De werkbreedte kan bovendien door verandering van het toerental nog nauwkeuriger worden ingesteld, ook eenzijdig.

## Driedimensionaal strooibeeld

Het strooisysteem werd ontwikkeld met driedimensionale strooi-beelden, waardoor een perfecte dwarsverdeling tot 54 m ontstaat. De grote overlappingszones zorgen voor een perfect strooibeeld en zijn aanmerkelijk beter bestand tegen externe invloeden zoals zijwind, hellingen, luchtvochtigheid en wisselende kwaliteit van de meststof.

## Ongevoelig strooi patroon door het multi-strooi beeld

Door de speciale vorm en hoek van de strooischoepen worden bij de TS-strooisystemen meervoudige strooi beeld gevormd. Daardoor kunnen het strooi beeld van de lange en korte strooischoepen elkaar niet beïnvloeden en behouden ze hun optimale vlieg baan.



# Grensstrooisysteem AutoTS

Volledige controle. Voor altijd!



- ❗ Grensstrooisystemen zijn economisch zinvol, vooral bij grote hoeveelheden kunstmest. Ook duurdere systemen zijn hier de moeite waard.  
(top agrar - "Precies tot op de grens strooien" · 07/2022)

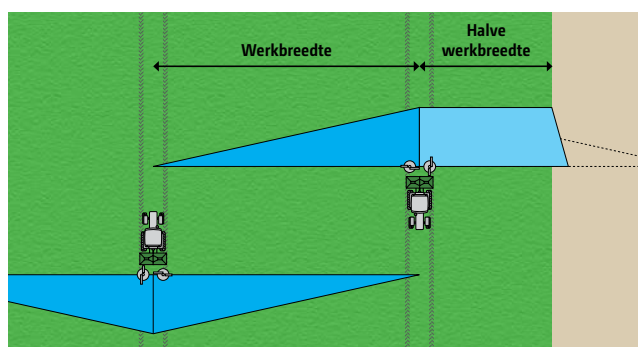
- ✔ AMAZONE biedt instellingsadviezen voor alle grensstrooimethoden

- ✓ Bij het grensstrooien zet de ZG-TX nieuwe standaarden in het segment combistrooiers. Samen met het TS-strooiwerk is af fabriek aan de rechterzijde het in de schotel geïntegreerde grensstrooisysteem AutoTS gemonteerd. Dit waarborgt ook bij grote werkbreedtes optimale grensstrooiresultaten tot aan de veldgrens.

## Effectief en precies – alleen daar strooien, waar uw planten de meststof nodig hebben

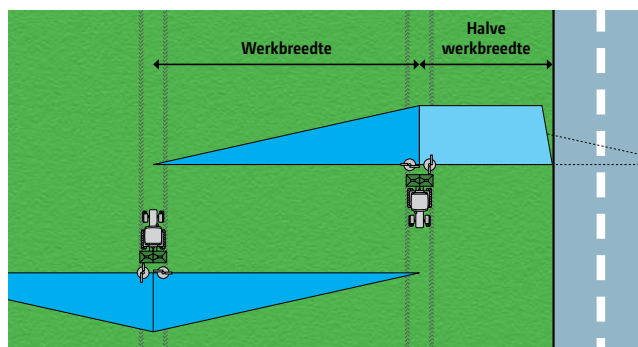
### Randstrooien (resultaatgerichte instelling)

Het aangrenzende perceel is een voor landbouwtoepassingen gebruikt oppervlak. Hierdoor is het toegestaan dat er een kleine hoeveelheid meststof over de perceelgrens wordt geworpen. De volledig ingestelde hoeveelheid wordt tot aan de veldgrens uitgebracht.



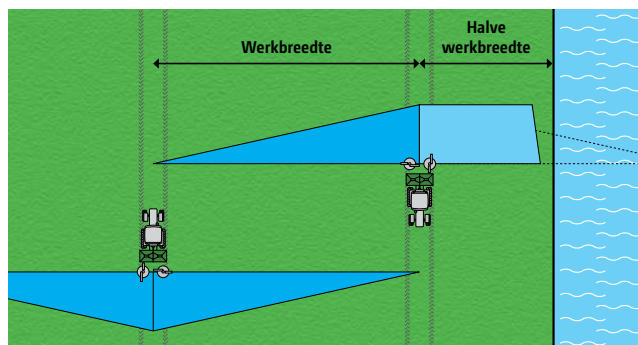
### Grensstrooien (omgevingsgerichte instelling)

Als het perceel aan een straat of fietspad grenst, mag er geen mest over de perceelgrens worden geworpen. Hiervoor wordt de werpbreedte aangepast in combinatie met de doseerschuiif.



### Greppelstrooien (omgevingsgerichte instelling)

Als er direct aan de rand van het perceel oppervlaktewater aanwezig is, moet bij het bemesten volgens de Meststoffenverordening een bepaalde afstand tot het water worden aangehouden. Hiervoor wordt in combinatie met de doseerschuiif de werpafstand verder verkleind.



# AutoTS

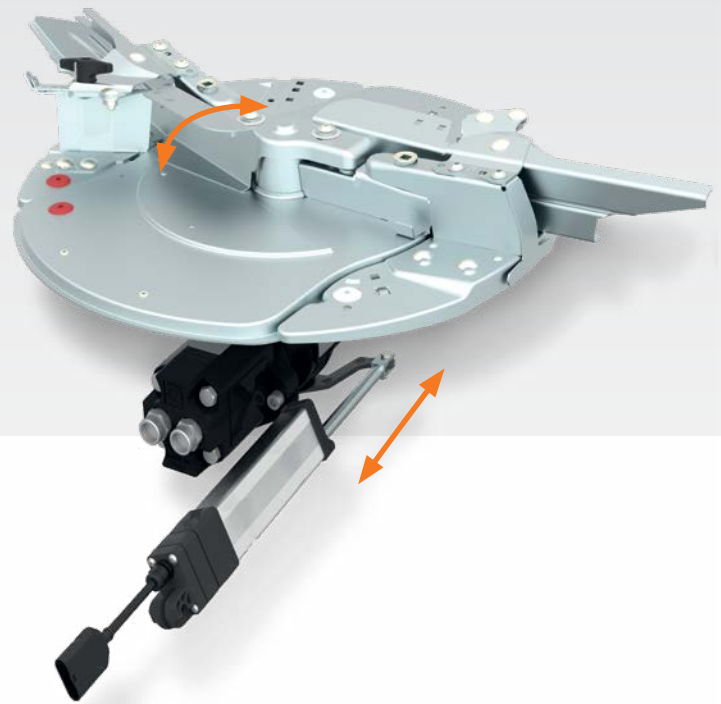
Het in de schotels geïntegreerde grensstrooisysteem

## AutoTS – comfortabel en precies dwarsverdeling tot aan de perceelgrens

Met het in de schotels geïntegreerde grensstrooisysteem AutoTS kunnen de verschillende grensstrooiethoden kant-, grens- en greppelstrooien gemakkelijk door de terminal vanuit de cabine onafhankelijk van de zijde worden geactiveerd.

## De geniale werking van AutoTS

Een servomotor draait de invoerschop ongeveer 10°, zodat de meststof bij het grens- en greppelstrooien over de korte grensstrooischoep wordt geleid. Door de combinatie van toerental en kortere schoep wordt de kunstmest duidelijk korter geworpen zonder deze mechanisch te belasten.



AutoTS – Verstelling van de invoerschop voor grensstrooien

- ① “De specificaties voor de ontwikkeling van de Amazone ZA-TS waren duidelijk: geen compromissen meer tussen normaal strooien en het kant-, grens- en greppelstrooien op de perceelgrenzen.”

(profi – Strooisystemen in de praktijk “Hydraulisch of mechanisch” 06/2017)

### AutoTS – Instelling voor normaal strooien



### AutoTS – Instelling van de schoep voor grensstrooien



### Grensstrooicalculator – bereken meeropbrengst

Met AutoTS kan in het randgebied een gemiddelde extra opbrengst van ongeveer 17 procent worden behaald in vergelijking met conventionele methoden.

Bereken het nu zelf!

Voor tablets en computers:  
[www.amazone.net/border-spreading-calculator](http://www.amazone.net/border-spreading-calculator)

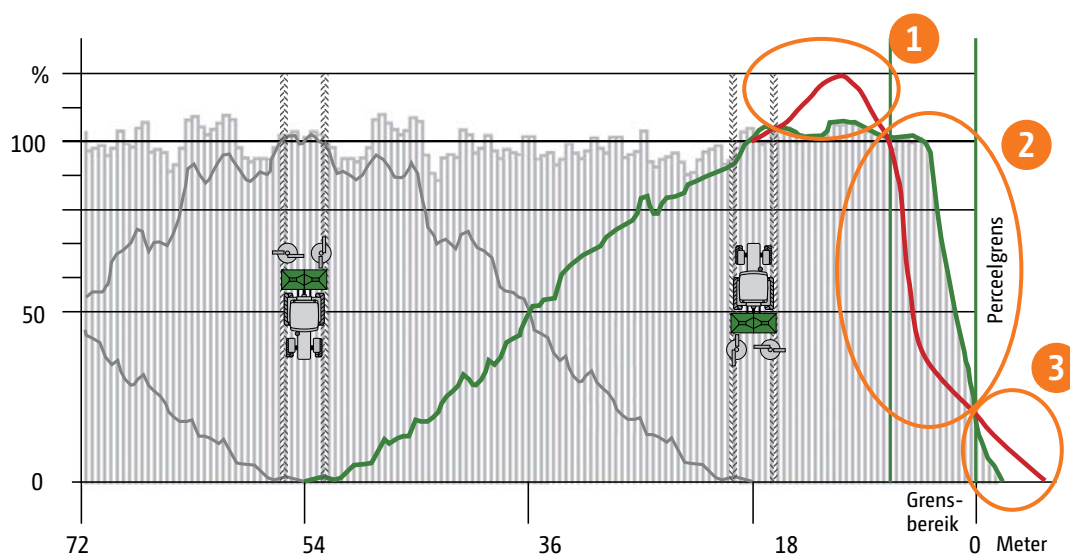


## Hogere opbrengst in het grensbereik met AutoTS

*Exclusief!*

Het grensstrooisysteem AutoTS kan de gebruiker zeer betrouwbaar steil afvallende grensstrooi-beelden creëren en daarmee tot dicht bij de perceelgrens optimale groeiomstandigheden mogelijk maken. Vergeleken met de bestaande grensstrooisystemen is daardoor een aanmerkelijke meeropbrengst mogelijk.

Met het AutoTS strooiwerk is een automatische reductie van de strooihoeveelheid bij het grensstrooiën mogelijk. De verandering van de strooihoeveelheid kan in vrij te kiezen procentuele stappen worden uitgevoerd. Aangezien de beide strooischotels onafhankelijk van elkaar kunnen worden bediend, kan een verandering eenzijdig of voor beide zijden worden ingesteld.



|   | Grensstrooisysteem AutoTS                                                                           | Gebruikelijke grensstrooisystemen                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Door een korte strooischoep wordt de meststof in zijn werpwiidte beperkt.                           | De mechanische afbuiging van de meststof veroorzaakt breuk van de kunstmest, die naast het rijspoor op de grond valt. |
| 2 | De meststof wordt ontzien en tot op de perceelgrens optimaal gestrooid.                             | De hoeveelheid gebroken kunstmestkorrels ontbreekt in het grensbereik, zodat het tot een onderbemesting komt.         |
| 3 | Door de lagere afwerpsnelheid van de kunstmest belanden slechts enkele korrels achter de veldgrens. | Niet alle kunstmestkorrels worden mechanisch afgebogen, zodat duidelijk over de perceelgrens wordt gestrooid.         |

# Bewezen precisie!

Veldtest van de Innovation Farm

INNO  
VATION  
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ De Innovation Farm uit Oostenrijk vergeleek in grootschalige veldproeven vier grensstrooisystemen onder praktijkomstandigheden.

Meeropbrengst per hectare landbouwareaal en jaar door gebruik van de verschillende grensstrooisystemen bij een werkbreedte van 36 m  
(top agrar 07/2022, bron: Innovation Farm)

| Gemiddelde perceelgrootte | 2 ha     | 4 ha    | 12 ha   |
|---------------------------|----------|---------|---------|
| <b>Limiter</b>            | 52,28 €  | 36,96 € | 21,35 € |
| <b>Hydro</b>              | 56,04 €  | 39,61 € | 22,89 € |
| <b>AutoTS</b>             | 117,02 € | 82,71 € | 47,79 € |

## Veldproeven laten de beste grensstrooiresultaten zien

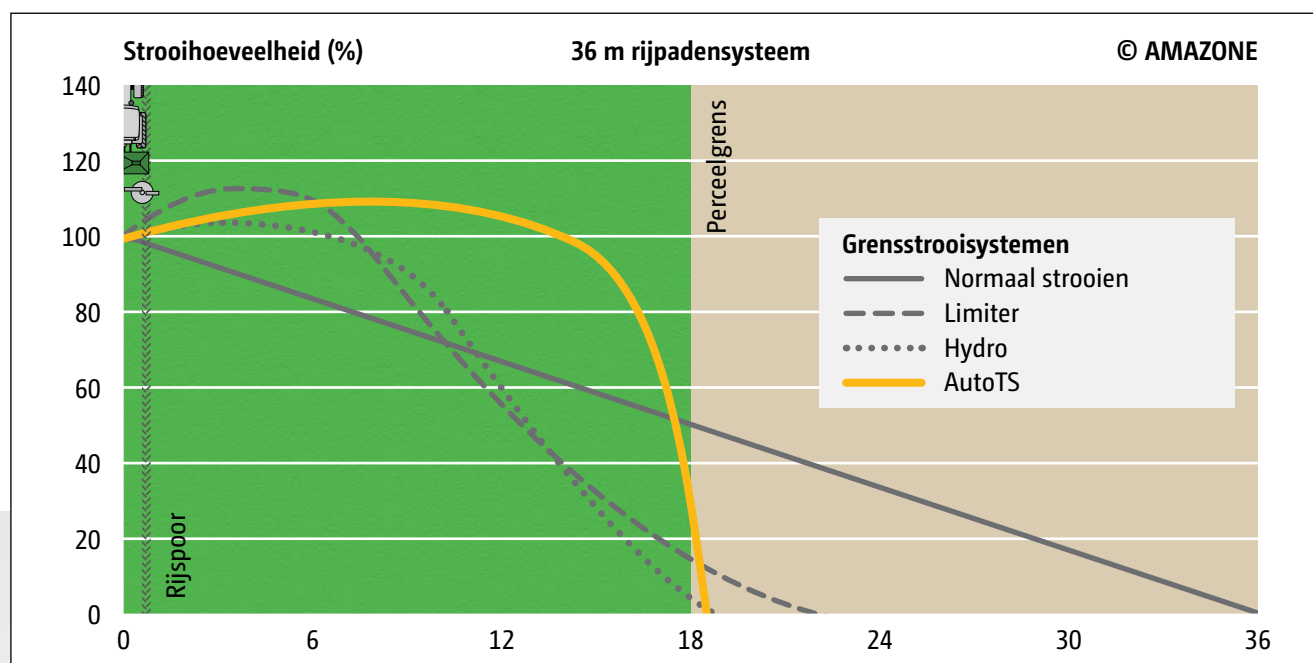
Het doel van de veldproef was om aan te tonen dat grensstrooisystemen niet alleen ecologische voordelen hebben, maar ook een grote impact hebben op het opbrengstpotentieel in de randgebieden.

Om ook bij grote werkbreedtes de volledige hoeveelheid kunstmest tot aan de veldgrens te strooien en om kunstmestverliezen buiten de veldgrens te voorkomen, is nauwkeurige techniek vereist.

AutoTS voldoet aan deze eisen. Zo kunnen ook in de veldranden hogere opbrengsten worden verwacht.

## De belangrijkste uitspraken van het experiment

- ❶ Hoe groter de werkbreedte of hoe kleiner de oppervlaktestructuur, hoe meer grensstrooisystemen lonen.
- ❷ De strooielcurven voor AutoTS zijn op een hoog niveau relatief constant tot vlak voor de veldgrens en dalen dan ineens extreem steil.
- ❸ AutoTS bereikt aanzienlijk minder ontbrekende hoeveelheden en geeft dus hogere opbrengsten.

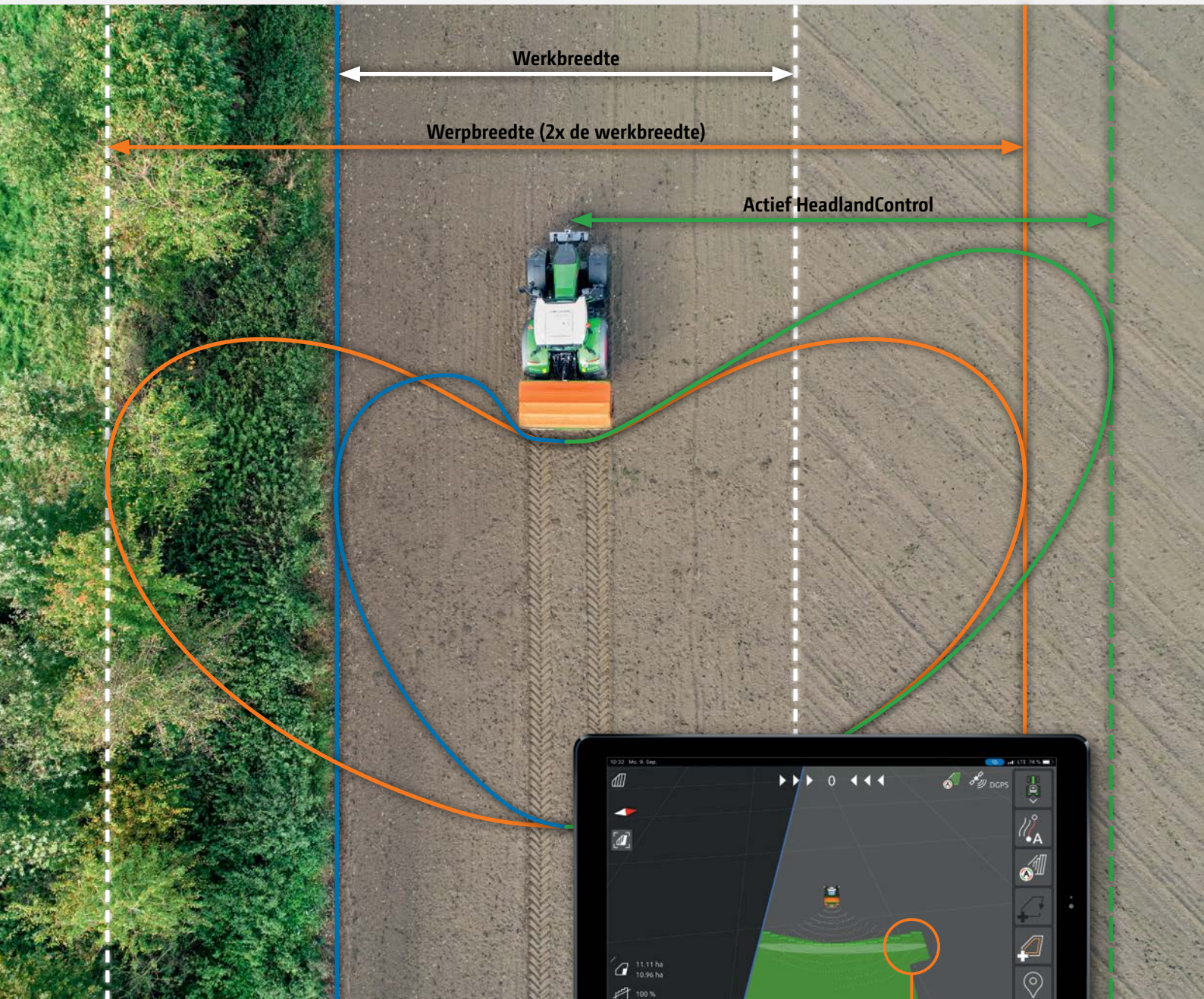


De afbeelding toont de kantstrooiprocedure kantstrooien, waarbij indien mogelijk geen mest over de perceelsgrens mag worden gestrooid.

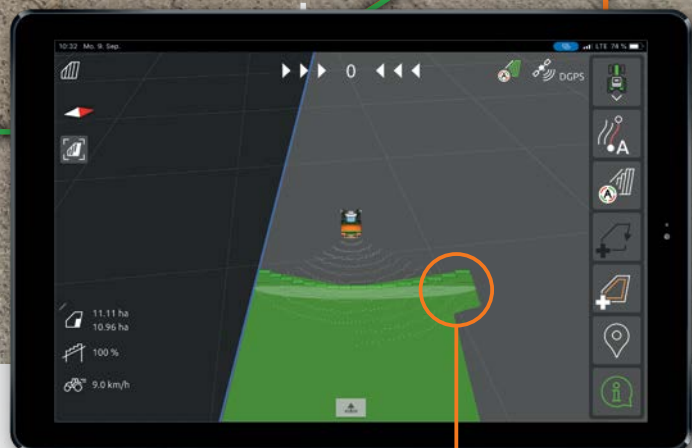
*Exclusief!*

# HeadlandControl

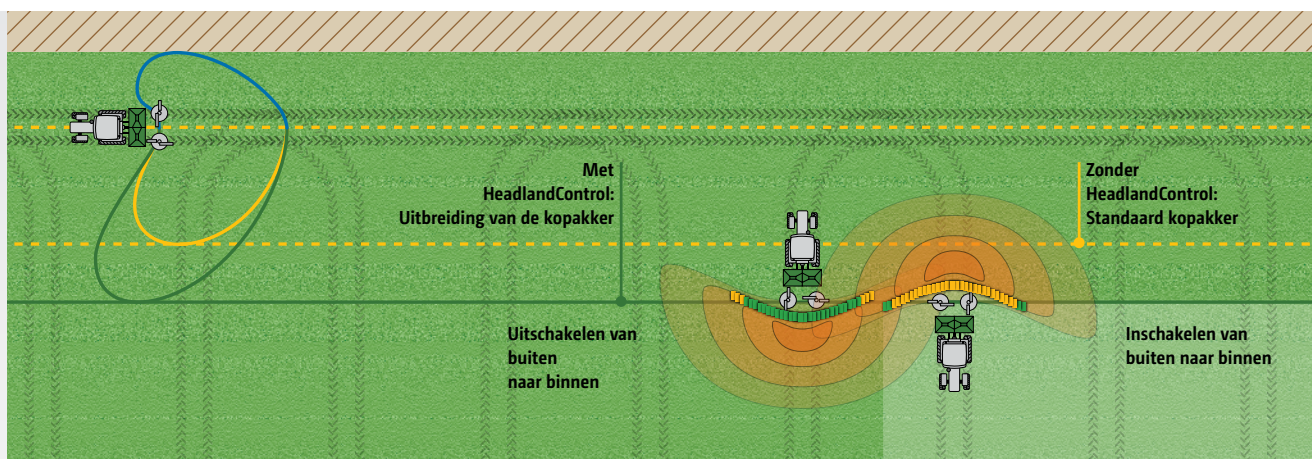
Optimale dwarsverdeling op de kopakker



- HeadlandControl
- Normaal strooien
- Grensstrooien



HeadlandControl vergroot de werkbreedte op de kopakker aan de binnenkant van het veld.



Geperfectioneerde kopakkersituatie dankzij HeadlandControl en nieuwe sectieschakeling

## Het probleem: Over- en onderbemesting op de kopakker

Verschiede soorten kunstmest hebben verschillende in- en uitschakelpunten. In de praktijk worden de uitschakelpunten meestal pas bereikt, wanneer de tractor zich bij het draaien op de kopakker bevindt. Daarbij zwenkt het strooibeeld achter de tractor naar de zijkant, waardoor over- en onderbemesting ontstaat.

### Uitschakelpunt op de kopakker: Zonder HeadlandControl

1. Strooier schakelt te laat uit en rijdt al in bochten
2. De tractor zou over het kopakkerrijspoor moeten weggrijden

**Resultaat:** Over- en onderbemeste zones op de kopakker

## De oplossing: HeadlandControl

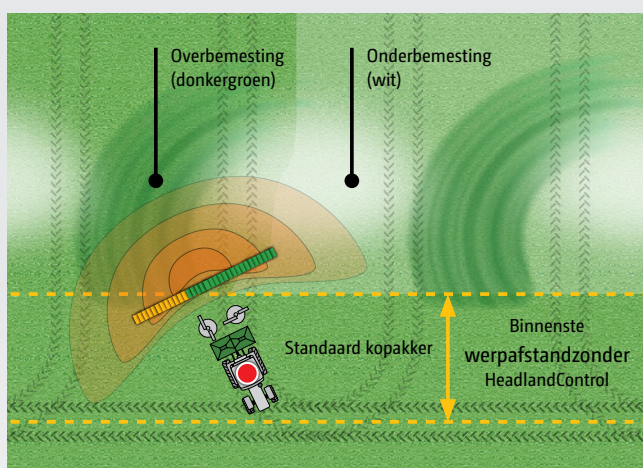
Als HeadlandControl is geactiveerd, worden de werpafstand en de strooihoeveelheid aan de binnenkant van het veld vergroot, zodat het uitschakelpunt naar de binnenkant van het veld beweegt. Bovendien zorgt de nieuwe sectieschakeling, nu aangepast aan de vorm van het strooivak, ervoor dat de secties bij aankomst op de kopakker van buiten naar binnen worden uitgeschakeld. Op deze manier kunnen over- en onderbemeste zones op de kopakker worden vermeden.

### Met HeadlandControl

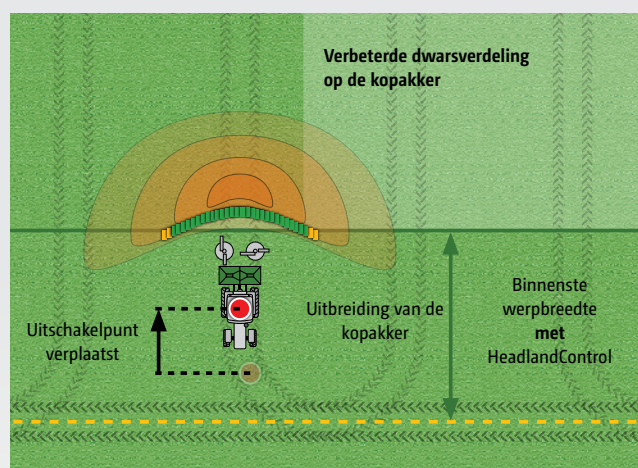
1. Door HeadlandControl strooit de strooier op de kopakker verder het perceel in
2. Tractor kan de rijsporen van de veldspuit volgen

**Resultaat:** Uniform gewas langs de kopakker

**Zonder HeadlandControl**  
Uitschakeling in bochten



**Met HeadlandControl**  
Uitschakeling voor een bocht



Meer dan ISOBUS-functies van AMAZONE stijgen ze uit boven de ISOBUS-standaarden. Daarom werkt onder andere HeadlandControl niet op alle ISOBUS-bedieningsterminals.

# Uitvoeringen

Perfect tot in detail

## SafetySet – standaard geïntegreerd Meer veiligheid voor mens en machine

Zoals alle kunstmeststrooiers van AMAZONE, wordt de standaardversie van de ZG-TX geleverd met een uitgebreid pakket maatregelen dat voldoet aan strenge veiligheidseisen. Het ultramoderne verlichtingssysteem (LED-verlichting) zorgt voor veilig wegtransport en is ook duurzaam en robuust.

## Werkverlichting – Helder licht op elk tijdstip

Met de optionele werkverlichting kunnen belangrijke posities van de strooier adequaat worden verlicht, zelfs 's nachts. Krachtige LED-schijnwerpers verlichten de binnenkant van de voorraadtrechter om het niveau te bewaken en het laden te vergemakkelijken.



Werkverlichting voor de binnenkant van de voorraadtrechter



Hydraulische steunpoot

## Hydraulische steunpoot – Snel aan- en afkoppelen

Opdat het aan- en afkoppelen van de ZG-TX zo snel en eenvoudig mogelijk kan worden uitgevoerd, hebben de getrokken ZG-TX-strooiers optioneel een hydraulische steunpoot. Om de grote bodemvrijheid te behouden, wordt de steunpoot ingetrokken tot de hoogte van de dissel.

## Afdekkap

De afdekkap beschermt het strooiwerk tegen regen en voorkomt dat de kalk of kunstmest wordt uitgesmeerd. De afdekkap kan worden opgeklapt voor onderhouds- of reinigingswerkzaamheden.



Opgeklapte afdekkap



Transportbox

## De transportbox – praktisch en ruim

Goed opgeborgen en goed bereikbaar is dit bijvoorbeeld een mooie plaats voor de mobiele en digitale testset EasyCheck. De grote transportbox biedt de mogelijkheid andere strooischoepensets en de kalibratiegoten mee te nemen.

## Het oprolbare dekseil – Comfortabel en betrouwbaar

Het hydraulisch oprolbaar afdekkleed is ook bijzonder comfortabel. Het kan gemakkelijk en veilig vanuit de tractorcabine worden in- en uitgerold. Dankzij het slimme spanmechanisme van het zeildoek rolt het stevig en dicht tegen de voorraadtrechter, zodat er geen water, vuil of meststoffen kunnen ophopen. Op dezelfde manier zorgt het strak opgerolde zeildoek ervoor dat bijna de gehele trechteropening kan worden gebruikt zonder hinder van een buizenframe of slaphangend zeildoek.



Hydraulisch bediend oprolbaar afdekkleed



Multi-steun

## Multi-steun

De multi-steun heeft 3 functies. Op de steun kan een camera worden gemonteerd, hij dient als bevestiging voor de werkverlichting en de afdekkap van het strooiwerk kan hieraan worden vastgezet. Alle 3 de functies zorgen voor maximaal comfort.

## Camerasysteem voor ZG-TS – Veiligheid voor alles!

Het optionele camerasysteem wordt vooral gebruikt voor de veiligheid bij het manoeuvreren. De hoge resolutie monitor met ontspiegeld glas met verlichte achtergrond kan ook het beeld van twee camera's tegelijk weergeven. Eveneens is ook een koppeling aan een bestaande ISOBUS-terminal met analoge video-ingang mogelijk.



Ook met de analoge video-ingang van de AmaTron 4 kan het beeld van de camera alternatief worden weergegeven

# ZG-TX Easy

Uiterst eenvoudige bediening met de machinespecifieke bedieningscomputer EasySet 2



ZG-TX Easy: Zo heet hij niet alleen, zo is hij ook!

## Comfortabel elektrisch instellen en regelen

De terminal van de machinespecifieke bedieningscomputer EasySet 2 garandeert uiterst eenvoudige bediening op elke tractor. Het enige dat nodig is, is een 12V-stroomaansluiting. Dit minimaliseert de vereisten voor de tractor en er kan een groot aantal tractortypen worden gebruikt zonder extra kosten.

In combinatie met de elektrische dubbele schuif heeft EasySet 2 het voordeel dat de uitbrenghoeveelheid zeer nauwkeurig kan worden ingesteld. De gewenste uitbrenghoeveelheid wordt op de bedieningsterminal tot op de kilogram nauwkeurig ingevoerd en kan tijdens het strooien aan beide zijden of aan één zijde vanuit de cabine comfortabel verhoogd of verlaagd worden.

De machinebesturing wordt gecombineerd door de comfortabele functie van halfautomatische hoeveelheidskalibratie en leegmaken van de resthoeveelheden. Het kantstrooisysteem AutoTS kan eenvoudig met de EasySet 2 worden aangestuurd. Ook de werkstand van de kantstrooiplaat voor kalk wordt optisch weergegeven.



## Uw voordelen

- ✓ Rijsnelheidsafhankelijke hoeveelheidsregeling
- ✓ Comfortabele elektrische bediening en instelling van de uitbrenghoeveelheid vanuit de tractorcabine
- ✓ Eenvoudige bedieningsterminal zonder menu's, alleen directe functietoetsen
- ✓ Geïntegreerde hectareteller met totale hectareteller
- ✓ Weinig eisen aan het trekkende voertuig
- ✓ Eenvoudige bediening van de kantstrooiinrichting AutoTS

- ❗ "Om de strooier in te stellen op nieuw strooigoed, hebt u maar een paar waarden nodig."  
(top agrar - Praktijkbericht "Gewoon comfortabel strooien" · 09/2021)
- ❗ "Er zijn geen moeilijke punten in het menu. Dat maakt het instellen overzichtelijk"  
(top agrar - Praktijkbericht "Gewoon comfortabel strooien" · 09/2021)

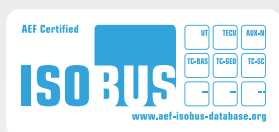
- ❗ "Het is ook mogelijk, de hoeveelheid voor beide kanten tegelijk of gescheiden van elkaar in te stellen. Dat alles is zonder veel uitleg te begrijpen."  
(top agrar - Praktijkbericht "Gewoon comfortabel strooien" · 09/2021)

# ZG-TX Tronic

Volledige functionaliteit van de ISOBUS-wereld



Nauwkeurig uitbrengen van de kunstmest in combinatie met een N-sensor



## Volledige functionaliteit van de ISOBUS-wereld

Het programma combistrooiers ZG-TX is naar boven met de ZG-TX Tronic gecombineerd. ISOBUS-communicatie is hier standaard in opgenomen.

In de ZG-TX Tronic opent de nieuwe intuïtieve ISOBUS-besturing alle functies van de ISOBUS-wereld. Naast Section Control, plaatsspecifieke toediening en opdrachtenmanagement, kan de besturing met AUX-N in de bediening van de tractor worden geïntegreerd. Hier blijven geen wensen on vervuld.

Standaard zijn met de ZG-TX Tronic maximaal 16 secties mogelijk. Dit maakt een nog nauwkeuriger strooien in garen mogelijk.

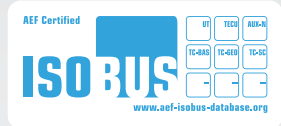
Voor comfortabel kant-, grens- en greppelstrooien kan de AutoTS met elke ISOBUS-bedieningsterminal worden bediend. De fijne aanpassingen aan de betreffende grenssituatie worden handig opgeslagen in het meststofmenu voor specifiek strooigoed.



## Uw voordelen

- ✓ Comfortabele bediening met verschillende ISOBUS-terminals
- ✓ Integratie in de tractorbediening
- ✓ Automatische sectieschakeling GPS-Switch
- ✓ Gebruik van applicatiekaarten met GPS-Maps&Doc
- ✓ Opdrachtgerelateerde documentatie in de Task Controller

MEMBER OF



# ISOBUS als basis van de intelligente communicatie

## Een taal, vele voordelen!

Met elke ISOBUS compatibele machine biedt AMAZONE de modernste techniek met nagenoeg onbegrensde mogelijkheden. Het maakt niet uit of u een AMAZONE-bedieningsterminal of een bestaande ISOBUS-terminal op uw tractor gebruikt. ISOBUS is een wereldwijde communicatiestandaard tussen de bedieningsterminal, tractoren en werktuigen enerzijds en informatiesystemen voor boerderijbeheer anderzijds.

## Bediening met de meest verschillende ISOBUS-terminals

Dit betekent dat u met één terminal al uw ISOBUS-compatibele werktuigen kunt bedienen. U sluit de machine alleen op de betreffende ISOBUS-terminal aan en de vertrouwde gebruikersinterface staat al op de monitor van de terminal in uw tractorcabine.

### Voordelen van ISOBUS:

- ✔ Wereldwijde standaardisatie zorgt voor uniforme interfaces en gegevensformaten, zodat de compatibiliteit met externe fabrikanten is gewaarborgd
- ✔ Plug-and-play tussen machine, tractor en andere ISOBUS-apparaten





# Perfect ontwikkelde machinebediening van AMAZONE

**AMAZONE-machines en bedieningsterminals bieden een scala aan functies die zeer eenvoudig en veilig te gebruiken zijn:**

- ✓ Hoogste compatibiliteit en functionele betrouwbaarheid van uw ISOBUS-werktuigen
- ✓ Geen extra modules aan de machinezijde. Alle ISOBUS-machines van AMAZONE zijn standaard al uitgerust met de vereiste ISOBUS-functies
- ✓ Praktijkgerichte machinesoftware en logische menustructuur
- ✓ MiniView-weergave met alle AMAZONE-terminals en andere ISOBUS-terminals. Bekijk bijvoorbeeld de machinegegevens in de kaartweergave
- ✓ Mogelijkheid om de machine met de tractorterminal of een 2-terminaloplossing te bedienen
- ✓ Flexibele toewijzing van de kaart- en machineweergave tussen de tractorterminal en de bedieningsterminal
- ✓ Uniek bedieningsconcept. Vrij configureerbare displays en individuele gebruikersinterfaces voor elke bestuurder
- ✓ Functies zoals HeadlandControl en de paraboolvormige sectieschakeling
- ✓ Geïntegreerde Task Controller dataloggerfunctie



Duidelijk gestructureerde  
AMAZONE-machinebediening

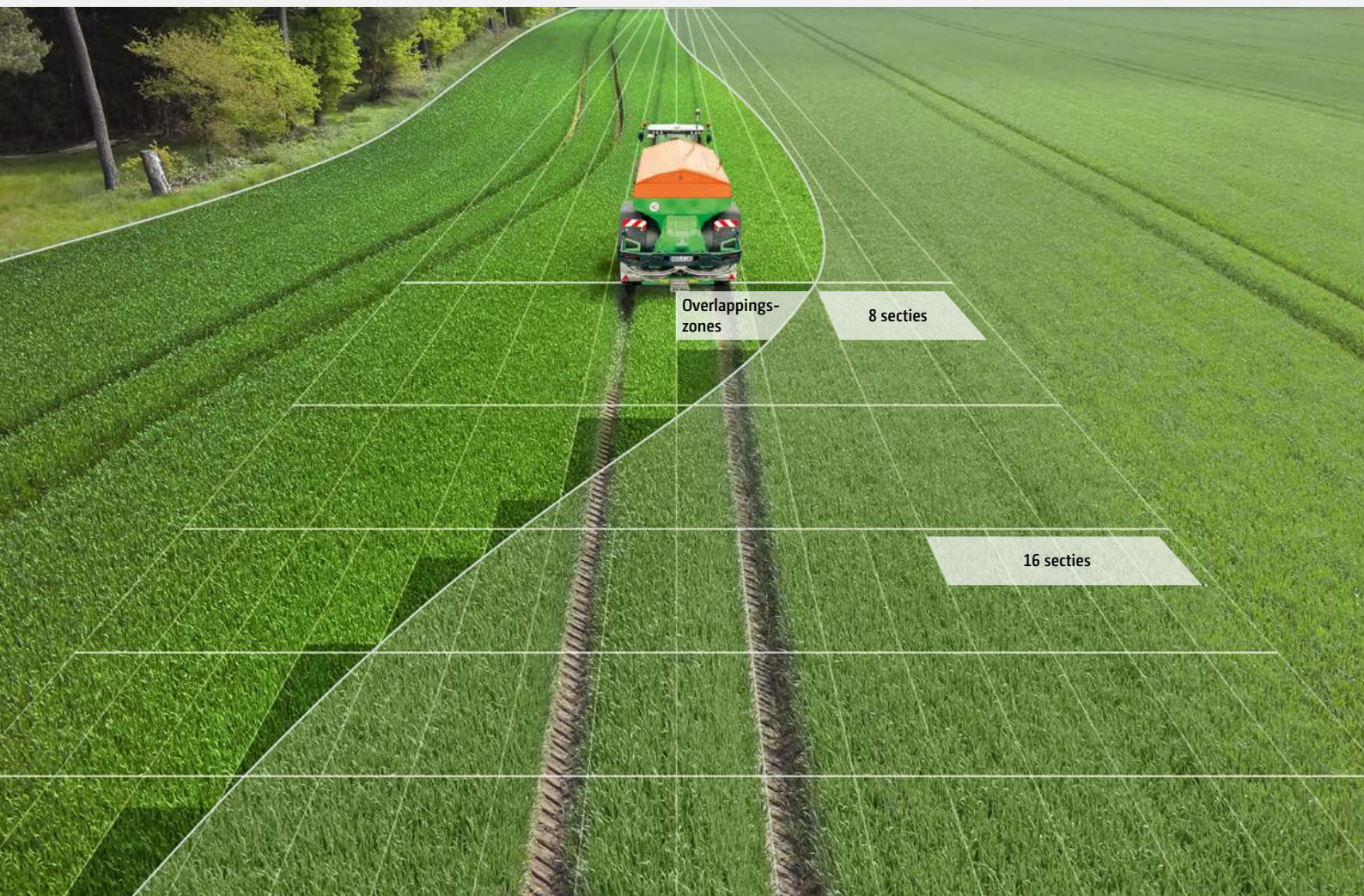
## Voordelen van de AMAZONE machinesoftware:

- ✓ Op de gebruiker afgestemd en intuïtief
- ✓ Afgestemd op de machine
- ✓ Functioneel bereik boven de ISOBUS-norm

Duidelijke weergave van het  
werkmenu in de AMAZONE-machinebediening



# Automatische sectieschakeling GPS-Switch met Section Control



✓ Met de sectieschakeling voor de ZG-TX kunnen individuele buitenliggende secties worden aangestuurd.

## Meer precisie, meer capaciteit!

Gezien de zeer grote werkbreedte is een aanpassing van de strooibeelden erg belangrijk. Dankzij de elektrische instelling van het invoersysteem kan het TS-strooiwerk in deze gevallen gevoelig reageren. Individuele, buitenliggende secties kunnen heel goed worden beheerd. Bovendien kan de werpafstand worden verminderd door een links- en rechtszijdige toerentalaanpassing van buiten naar het midden, zodat zelfs bij grote werkbreedten lange en platte taps

toelopende wiggen en uitlopen optimaal worden gestrooid. Men spreekt van een sectieschakeling. In de eenvoudigste configuratie kunnen 8 secties eenvoudig handmatig worden aangestuurd (via de bedieningsterminal). Door gebruik van een overeenkomstige Section Control licentie van de terminal, kan zelfs een sectieschakeling van maximaal 128 secties worden gerealiseerd.

| Functies van uw<br>ISOBUS-kunstmeststrooier                                                          | ZG-TX<br>Elektronische oplegpuntverstelling |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hoeveelheidsregeling                                                                                 | ✓                                           |
| Instelling van het oplegpunt                                                                         | ✓                                           |
| Aantal secties<br>• Manuele modus met toetsen<br>• Automatische modus met Section Control/GPS-Switch | 16                                          |
| Mogelijke werkbreedtes                                                                               | 15–54 m                                     |

## GPS-Switch

Als de te bedienen terminal over een Section Control functie beschikt, zoals bijvoorbeeld met de AMAZONE sectieschakeling GPS-Switch, kan het schakelen van de secties volledig automatisch en afhankelijk van de GPS-positie worden gedaan. Als een veld wordt ingevoerd, kan de bestuurder zich in de automatische modus vervolgens volledig concentreren op de werking van de machine, omdat het schakelen van de secties in geren en op de kopakker automatisch verloopt.

### Voordelen van de automatische sectieschakeling:

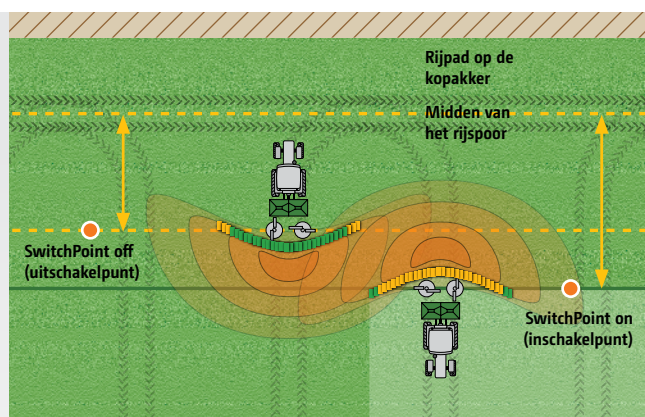
- ✓ Ontlasting van de bestuurder
- ✓ Verhoging van de precisie ook s 'nachts of bij hogere snelheden
- ✓ Minder overlappingsen
- ✓ Besparing van middelen
- ✓ Minder beschadiging aan het gewas en milieubelasting
- ! "Met Section Control neemt de ISOBUS-computer de bestuurder veel werk uit handen."

("dlz agrarmagazin" – "Testbericht kunstmeststrooier ZA-TS" · 02/2017)

Met de automatische sectieschakeling GPS-Switch biedt AMAZONE een op GPS gebaseerde, volautomatische sectieschakeling voor alle AMAZONE-bedieningsterminals en ISOBUS-compatibele kunstmeststrooiers, veldspuiten of zaaimachines.

### GPS-Switch basic

- ✓ Automatische sectieschakeling tot 16 secties
- ✓ Aanmaken van een virtuele kopakker
- ✓ Paraboolvormige sectieschakeling in de vorm van het strooibeeld
- ✓ Optioneel voor AmaTron 4



### SwitchPoint

SwitchPoint maakt het mogelijk, bij gebruik van GPS-Switch, de in- en uitschakelpunten afhankelijk van de soort meststof en werkbreedte te verstellen. Beide waarden kunnen in de strooitabel worden gevonden en in de betreffende bedieningsterminal worden ingevoerd.

# Het dagelijkse werk gemakkelijker gemaakt

**Maak gebruik van de mogelijkheden!**

## ***GPS-Maps&Doc***

Alle ISOBUS-terminals van AMAZONE kunnen standaard met de Task Controller zowel machinegegevens, maar ook plaats specifieke gegevens bepalen en opslaan. Plaats specifiek werken is ook mogelijk door applicatiekaarten in shape-formaat en ISO-XML-formaat te verwerken.

- ✔ Opdrachten eenvoudig invoeren, laden en verwerken
- ✔ Direct met het werk beginnen en besluit later of gegevens moeten worden opgeslagen
- ✔ Import en export van opdrachten in ISO-XML-formaat
- ✔ Overzicht opdrachten via PDF-export
- ✔ Intuïtief systeem voor het verwerken van applicatiekaarten in shape-formaat en ISO-XML-formaat
- ✔ Automatische plaats specifieke regeling van de afgifte
- ✔ Weergave van inactieve perceelgrenzen en automatische veldherkenning bij het rijden op het terrein
- ✔ Optimaal perceelmanagement door applicatie op basis van behoeften
- ✔ Standaard voor AmaTron 4

## ***GPS-Track***

De parallelle rijhulp GPS-Track blijkt een enorme hulp bij oriëntatie in het veld, vooral op grasland of percelen zonder rijpaden.

- ✔ Met de virtuele lichtbalk in de statusregel
- ✔ Automatische rijpadenschakeling door GPS voor zaaimachines
- ✔ Verschillende spoormodi zoals A-B-lijn of rijden volgens contourlijnen
- ✔ Optioneel voor AmaTron 4

## ***AmaCam***

Softwarelicentie voor het weergeven van camerabeelden op de AmaTron 4.

- ✔ Automatische weergave van het camerabeeld op de AmaTron 4 bij het achteruit rijden



Weergave van de applicatiekaart in de AmaTron 4



Weergave van het camerabeeld in de AmaTron 4

# AmaTron 4

## Manager 4 all



## Eenvoudige en comfortabele bediening net zo intuïtief als uw tablet

Waarom zou u een terminal niet zo intuïtief bedienen als een tablet of smartphone? Met dit in het achterhoofd heeft AMAZONE een gebruiksvriendelijkere AmaTron 4 ontwikkeld, met een merkbaar soepelere workflow, vooral bij opdrachtbeheer. De AmaTron 4, met zijn 8-inch groot multitouch kleurendisplay, voldoet aan de hoogste eisen en zorgt voor maximale gebruiksvriendelijkheid. Met een veeg van uw vinger of de app-carrousel gaat u snel van applicatie naar applicatie en het duidelijk en eenvoudig gestructureerde bedieningsmenu. Een praktische MiniView, een vrij te configureren statusregel, alsmede een virtuele lichtbalk maken het gebruik van de AmaTron 4 bijzonder overzichtelijk en comfortabel.

### Voordelen van de AmaTron 4:

- ✓ Automatische modus voor volledig scherm wanneer niet bediend
- ✓ Automatische weergave van schakelvlakken via benaderingssensor
- ✓ Praktisch MiniView-concept
- ✓ Bediening via multitouch kleurendisplay of knoppen
- ✓ Bijzonder intuïtief en gemakkelijk te gebruiken
- ✓ Veld gerelateerde documentatie
- ✓ Praktische en intelligente menunavigatie
- ✓ Praktisch snelstartmenu met import/export van opdrachtgegevens, helpvensters, dag- / nachtmodus en de AUX-N-toewijzing
- ✓ 1 camera-ingang en automatische achteruitrijherkenning
- ✓ Gratis testfase voor alle betaalde licenties
- ✓ AmaTron Connect – voor de optionele toegang tot het digitale tijdperk

Standaard met: ***GPS-Maps&Doc***



## AmaPilot<sup>+</sup> – alles uit één hand!

Dankzij de AUX-N-functionaliteit kunt u vele functies van de machine bedienen in het werkmenu met uw AmaPilot<sup>+</sup> of een andere ISOBUS multifunctionele joystick.

### Voordelen van de AmaPilot<sup>+</sup>:

- ✓ Bijna alle functies direct onder controle over 3 niveaus
- ✓ Instelbare handsteun
- ✓ Vrije en individuele toekenning van de toetsen

# AmaTron Connect

Nieuwe manieren van comfortabel werken in een netwerk

Met AmaTron Connect biedt AMAZONE een digitale aan-koppeling naar een Smartphone of Tablet. De verbinding tussen het mobiele apparaat en de AmaTron 4 gaat heel eenvoudig via Wifi.

AmaTron Connect maakt het gebruik van de AmaTron Twin App en gegevensuitwisseling via de Agrirouter en de myAmaRouter-app mogelijk.

## AmaTron Twin App

Overzichtelijke uitbreiding van het display

De AmaTron Twin App biedt de chauffeur nog meer comfort bij het werk door GPS-functies aan de kaartweergave toe te voegen via een mobiel apparaat, b.v. een tablet, kan parallel aan de machine in de AmaTron 4 worden gebruikt.

***Vanaf heden is de app gratis te downloaden en kan men een demo in de app testen.***



Altijd alles in zicht met de AmaTron Twin App en de houder voor een Tablet voor vaste installatie op de AmaTron 4

### Voordelen van de AmaTron Twin display-uitbreiding:

- ✔ Gebruik van een bestaand mobiel apparaat
- ✔ Meer overzicht - alle toepassingen in één oogopslag
- ✔ Comfortabele bediening van GPS-functies in de kaartweergave parallel met het mobiele apparaat
- ✔ Duidelijk en waarheidsgetrouwe weergave van de machine en zijn secties



Alternatieve kaartweergaven met AmaTron Twin - Duidelijke weergave van de machine en zijn secties, evenals knoppen aan de rechterkant van het mobiele apparaat.

# agrirouter –

Het onafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform voor de landbouw



U ziet meer in de video

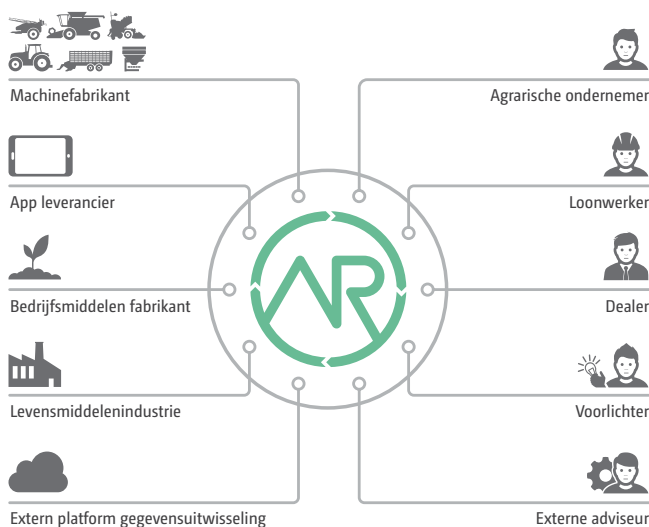
## Veilige gegevensuitwisseling

De agrirouter is een onafhankelijk gegevensuitwisselingsplatform voor agrarisch ondernemers en loonwerkers. Het maakt een eenvoudige en fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisseling tussen machines en agrarische softwaretoepassingen mogelijk en vermindert zo de administratieve inspanning. De gebruiker behoudt te allen tijde de volledige controle over zijn gegevens.

## myAmaRouter App

Voor de online gegevensoverdracht tussen de AmaTron 4 en de agrirouter

De myAmaRouter-app wordt gebruikt om gegevens uit te wisselen tussen de AmaTron 4 ISOBUS-bedieningsterminal en het fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform agrirouter. Met opdrachtgegevens, b.v. applicatiekaarten worden gewerkt op een AMAZONE-machine, kunnen de gegevens eenvoudig worden overgedragen van een Farm Management Information System (FMIS) naar de AmaTron 4 via de agrirouter en de myAmaRouter-app. Nadat het werk is gedaan, kan het uitgevoerde werk ook worden teruggestuurd en is beschikbaar voor documentatie in een agrarische softwaretoepassing.



De fabrikantonafhankelijke agrirouter maakt een veilige en ongecompliceerde gegevensuitwisseling mogelijk.

### Voordelen van de agrirouter:

- ✔ Eenvoudige gegevensuitwisseling tussen de ISOBUS-terminal AmaTron 4 en het fabrikantonafhankelijke platform agrirouter
- ✔ Comfortabele en snelle overdracht van opdracht- en werkgegevens zonder gebruik van een USB-stick
- ✔ Meer flexibiliteit in gegevensuitwisseling en documentatie

## Ongecompliceerde gegevensoverdracht. Transparant en veilig!



# Spreader Application Center

Voorbeeldig – al meer dan 25 jaar

## De instelling is beslissend!

Met het Spreader Application Center breidt AMAZONE zijn klantenservice nog verder uit. Naast het reeds gevestigde kunstmestlaboratorium en strooihal, omvat het Spreader Application Center nu ook de pijlers “Test en Training”, “Data-Management” en de bijbehorende “Kennisoeverdracht”.

De laatste twee pijlers gaan gepaard met een herstructurering waarmee op de toenemende globalisering en digitalisering van de landbouw wordt ingegaan. Het doel van het Spreader Application Center is om de klant nog betere service te bieden op het gebied van kunstmesttechnologie.



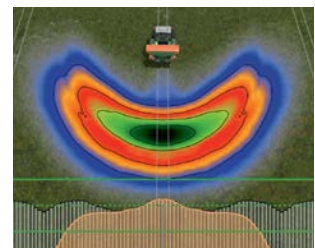
Meststoflaboratorium



Strooihal



Test en Training



Data-Management en gegevens-uitwisseling

## Alleen betrouwbaar gestrooid is uw meststof goud waard

De AMAZONE-KunstmestService werkt nauw samen met bekende producenten van meststoffen over de hele wereld om u zo snel mogelijk van de beste instellingswaarden te voorzien. AMAZONE heeft wereldwijd een naam voor nauwkeurige strooitabelen.

## KunstmestService – Zo kunt u ons bereiken:

De KunstmestService is grensoverschrijdend. Maar niet alleen in geografische zin. Of uw kunstmeststrooier nu 5 of 50 jaar oud is, wij kunnen u altijd bijstaan met betrouwbaar en vakkundig advies.

Internet: [www.amazone.net](http://www.amazone.net)  
 E-Mail: [duengeservice@amazone.de](mailto:duengeservice@amazone.de)  
 Telefoon: +49 (0)5405 501-111  
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573



Moderne kunstmeststrooiertesthal

Met behulp van de gratis **mySpreader-app** kunnen AMAZONE-kunstmeststrooiers optimaal worden ingesteld:



# mySpreader-App

Het alles-in-één pakket voor de perfecte strooierinstelling



EasyCheck maakt deel uit van de mySpreader-app

## KunstmestService, EasyCheck & EasyMix

De mySpreader app bundelt alle app functionaliteiten voor AMAZONE kunstmeststrooiers in één app. Intuïtieve bediening en handige instelling.

### Mestservice

Met de kunstmest-service applicatie kunnen, afhankelijk van machinetype, werkbreedte, soort kunstmest en strooihoeveelheid, de exacte instellingsadviezen voor AMAZONE kunstmeststrooiers eenvoudig en mobiel direct in het veld worden opgevraagd. Dankzij de vele monsters die jaarlijks door gebruikers, kunstmestleveranciers en kunstmestfabrikanten worden ingezonden, wordt de applicatie altijd up-to-date gehouden zodat de gebruiker aan het begin van elk seizoen “op de hoogte” is van het type meststof. Een bijzonder kenmerk van de mySpreader-applicatie: De gebruiker kan naar de instellingen van de kunstmest zoeken door bijvoorbeeld de naam van de meststof, de meststofsamenstelling, de korrelgrootte of het stortgewicht op te geven.

### EasyCheck

Het tweede onderdeel van de mySpreader-applicatie is de digitale mobiele testbank EasyCheck. In deze testopstelling

worden de kunststofmatten in bepaalde afstanden op het veld gelegd, bestrooid en vervolgens eenvoudig gefotografeerd. EasyCheck berekent vervolgens de bedekkingsgraad van de matten. Op basis van deze waarden stelt de applicatie instelverbeteringen, ten behoeve van de dwarsverdeling, voor aan de gebruiker zodat de bewerking snel kan worden geoptimaliseerd.

### EasyMix

De mySpreader applicatie wordt afgerond door de EasyMix app, die de aanbevolen instellingen voor gemengde meststoffen bepaalt. Verschillende meststoffen worden vaak met elkaar vermengd om extra ritten te besparen en bedrijfskosten te verlagen. Dit is vaak een op voedingsstoffen gerichte bemesting. Als de mengcomponenten echter verschillende kenmerken hebben, wordt nauwkeurige plaatsing steeds moeilijker, vooral bij toenemende werkbreedtes. Met EasyMix wordt het best mogelijke compromis bepaald voor verschillende mengsels en worden de juiste instelwaarden voorgesteld voor de ZA-TS en ZG-TS strooiers.



# Gevarieerde uitrusting van de ZG-TX

Een strooier – vele mogelijkheden

## Elektronica-uitrusting ZG-TX Easy en Tronic

| Type machine                                               | ZG-TX Easy | ZG-TX Tronic |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| <b>Basismachine</b>                                        |            |              |
| Rijsnelheidsafhankelijke hoeveelheidsregeling              |            |              |
| Digitale aanduiding vulniveau spuittank                    | –          |              |
| Leegmeldsensor                                             | –          |              |
| Gestuurde as                                               | –          |              |
| <b>Bemestingsuitrusting</b>                                |            |              |
| Elektrische afgiftepuntverstelling                         | –          |              |
| Enkelvoudige schuf met handmatige verstelling <sup>1</sup> |            | –            |
| Elektrische dubbele schuif <sup>1</sup>                    |            |              |
| FlowControl online-hoeveelheidskalibratie                  | –          |              |
| Grensstrooisysteem AutoTS                                  |            |              |
| Max. aantal secties                                        | 1/2        | 16           |
| HeadlandControl                                            | –          |              |
| <b>Kalkuitrusting</b>                                      |            |              |
| Automatische kopakkerschakeling                            | –          |              |
| Schuif voor minimale hoeveelheden                          |            |              |
| Kantstrooiplaat                                            |            |              |
| <b>Bediening</b>                                           |            |              |
| Terminal                                                   | Easy       | ISOBUS       |

<sup>1</sup>: Bij de ZG-TX Easy is naar keuze de handmatige enkelvoudige schuif of de elektrische dubbele schuif voor de kunstmestdosering mogelijk

 = Standaard

 = Optie

– = niet leverbaar

Alle ZG-TX strooiers kunnen zowel alleen als kunstmest- of kalkstrooier maar ook als combistrooier met beide strooiwerken worden uitgerust.

## Technische gegevens ZG-TX Special en Super

| Type machine                                                     | ZG-TX Special<br>6800 / 9000                                                                                                                                                                 | ZG-TX Super<br>9000 / 11200 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Werkbreedte (m)                                                  | Minerale meststoffen: 15 – 54 m, kalk: tot 16 m                                                                                                                                              |                             |
| Tankinhoud (l)                                                   | 6.800 / 9.000                                                                                                                                                                                | 9.000 / 11.200              |
| Vulhoogte <sup>2</sup> (m)                                       | 2,45 – 2,72                                                                                                                                                                                  | 2,72 – 2,99                 |
| Vulbreedte (m)                                                   | 4,15                                                                                                                                                                                         |                             |
| Vuldiepte (m)                                                    | 1,84                                                                                                                                                                                         |                             |
| Totale lengte (m)                                                | 7,51                                                                                                                                                                                         |                             |
| Leeggewicht (kg) (uitrusting Tronic, strooibaar <sup>1,2</sup> ) | vanaf 3.500                                                                                                                                                                                  | vanaf 3.800                 |
| Aandrijving                                                      | Strooischotels: gestuurde as (540 l/min) /<br>Bandbodem: elektro-hydraulisch (max. 45 l/min),<br>naar keuze via Load-Sensing-systeem of via een enkelwerkend<br>regelventiel en vrije retour |                             |
| Gegevens veldgebruik                                             |                                                                                                                                                                                              |                             |
| Toegestane oplegdruk (kg)                                        | 2.500                                                                                                                                                                                        | 6.000                       |
| Toegestane asbelasting (kg)                                      | 10.000                                                                                                                                                                                       | 15.000                      |
| Toegestaan machinegewicht (kg)                                   | 12.500                                                                                                                                                                                       | 21.000                      |
| Technisch draagvermogen op het veld (kg)                         | max. 9.000                                                                                                                                                                                   | max. 17.200                 |
| Gegevens gebruik op de weg                                       |                                                                                                                                                                                              |                             |
| Toegestane oplegdruk (kg)                                        | 2.500                                                                                                                                                                                        | 4.000                       |
| Toegestane asbelasting (kg)                                      | 10.000                                                                                                                                                                                       | 10.000                      |
| Toegestaan machinegewicht (kg)                                   | 12.500                                                                                                                                                                                       | 14.000                      |

<sup>1</sup>: Kunstmeststrooiwerk, TS 30, dubbele schuif

<sup>2</sup>: Bandenmaat 520/85 R42

Afbeeldingen, omschrijvingen en technische gegevens zijn niet bindend! Afhankelijk van de uitvoering kunnen de technische gegevens afwijken. Afbeeldingen van machines kunnen afwijken van de specifieke verkeersvoorschriften per land.



# AMAZONE



**AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG**

Postbus 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

**KAMPS DE WILD B.V.**

Edisonstraat 10 · 6902 PK Zevenaar

Tel: +31 (0)316 369111 · [www.kampsdewild.nl](http://www.kampsdewild.nl) · [info@kampsdewild.nl](mailto:info@kampsdewild.nl)